



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 332**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**Marque**

**15/03/2006**

**Modèle**

**Challenger**

**Type**

**MT 465B**

**4 RM**

**D32222AF611K - 40 km/h**

**Constructeur**

**AGCO S.A.**

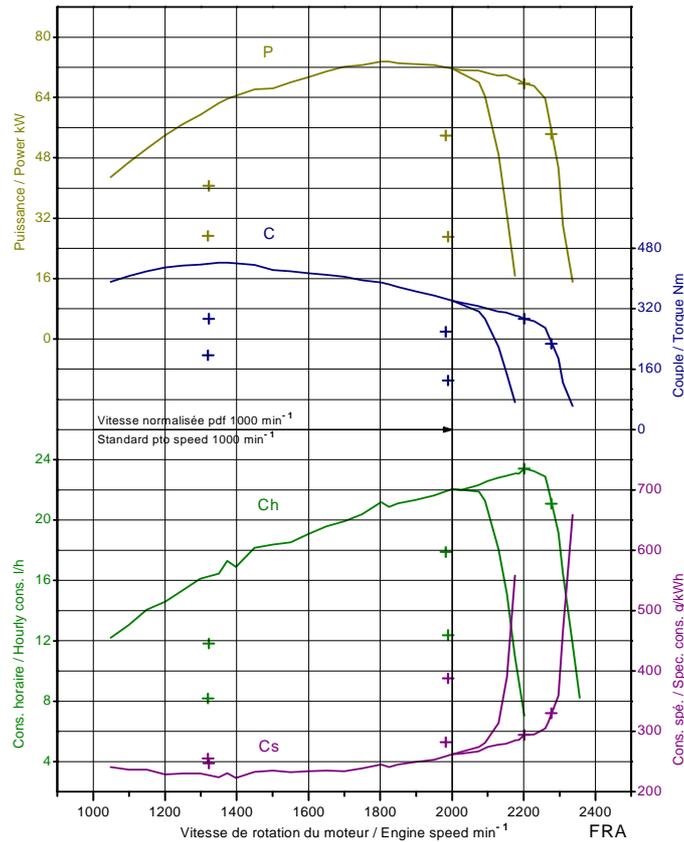
**Station d'essai :**

**Cemagref, Antony, France**

**Challenger MT 465 B**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/2332**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1104C-44 T (2173/2200)	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4400 cm <sup>3</sup>	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.72	à 38.91 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		601 min <sup>-1</sup>	1100 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.5 kW	1802 min <sup>-1</sup>	901 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.19 l/h	245 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	67.7 kW	2202 min <sup>-1</sup>	1101 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.41 l/h	294 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71.7 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.06 l/h	262 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		442.1 Nm	1373 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4525 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		38.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		2.47 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		59.4 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		8.00 km/h	Code 2

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	51.9 l/min	16.5 MPa	14.3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		48.1 kN	38.0 kN

